

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia: Makieta chodnika górniczego kopalni z obszaru łuku Mużakowa w skali 1:1.
2. Lokalizacja: suterena budynku przy ul. Kościuszki 18 w Łęknicy. Pomieszczenie zamknięte. Jako wejście do makiety (korytarza) zostanie wykorzystana istniejąca brama stalowa. Posadzka i strop – betonowe. Wysokość pomieszczenia 201 cm.
3. Wymiary makiety (tolerancja 5%):

Element	Wymagania/wymiary/materiał
Długość zewnętrzna makiety	770 cm
Szerokość zewnętrzna makiety	196 cm
Wysokość zewnętrzna makiety	200 cm
Szerokość w świetle na dole korytarza	135 cm
Szerokość w świetle na górze korytarza	110 cm
Wysokość w świetle korytarza	147,5 cm
Średnica stempli	170 – 200 mm
Średnica belki stropowej	200 mm
Średnica podkładu pod szyny	200 mm
Podkład pod szyny	Okrągłaki drewniane okorowane (bale) – drewno iglaste
Stemple	Okrągłaki drewniane okorowane (bale) – drewno iglaste
Belki stropowe	Okrągłaki drewniane okorowane (bale) – drewno iglaste
Odległość między osiami stempli	150 cm
Montaż belki stropowej na stemplach	Wręb z klamrą stalową, możliwy montaż do istniejącego stropu betonowego
Montaż podkładu do stempla	Na styk z klamrą stalową
Deskowanie pod podkładami	Deskowanie pełne lub OSB zostanie zakryte węglem brunatnym lub kęsami węgla kamiennego lub kruszywem mineralnym zbliżonym wyglądem do węgla brunatnego np. kamień bazaltowy łamany frakcji grubszej niż 31,5-63 lub imitacja węgla i skały wykonana z masy mineralnej formowanej ręcznie, odpowiednio zabarwionej, o strukturze fedrowanego węgla (np. na formowanej siatce Rabbitza), grubość płyty/deski 25mm. Zamiast deskowania dopuszcza się wykonanie wyłącznie kanału odwadniającego z płyty OSB/desek, wykonanie podpór drewnianych pod podkładami na grubość 10 cm (4 punkty na podkład) oraz wypełnienie powstałej przestrzeni między kanałem a ścianami węglem brunatnym naturalnym lub kęsami węgla kamiennego lub kruszywem mineralnym zbliżonym wyglądem do węgla brunatnego np. kamień bazaltowy łamany frakcji grubszej niż 31,5-63, do wysokości dolnej krawędzi podkładu.
Kanał odwadniający	Należy wykonać w osi korytarza imitację kanału odwadniającego na głębokość 10cm poniżej deskowania pod podkładami i, szerokości 40-50 cm. Wewnątrz kanału imitacja węgla/skały.
Szyny	Szyny stalowe dostarczone przez Zamawiającego należy

	rozłożyć na podkładach w osi korytarza na całej jego długości (mocowanie hakami stalowymi z łbem płaskim do każdego podkładu)
Zakończenie toru	Blokada drewniana wysokości 1 m
Deskowanie stropu	Pełne – deska (tarcica) grubości minimum 25mm
Deskowanie ścian	Co 40 cm (pięć rzędów) – deska drewniana szerokości minimum 14 cm (tarcica) grubości minimum 70mm
Chodnik	Między szynami deska drewniana szerokości minimum 14 cm (tarcica) grubości minimum 25mm. Deski ułożone swobodnie przylegające do siebie.
Aranżacja pokładu	Podłoga i zakończenie korytarza (pryzma) – kęsy węgla brunatnego (naturalne) <b>lub kęsy węgla kamiennego lub kruszywo mineralne zbliżone wyglądem do węgla brunatnego np. kamień bazaltowy łamany frakcji grubszej niż 31,5-63</b> . Ściany między deskowaniem oraz ponad przymą na końcu korytarza – imitacja węgla i skały wykonana z masy mineralnej formowanej ręcznie, odpowiednio zabarwionej, o strukturze fedrowanego węgla (np. na formowanej siatce Rabitza). Do uzgodnienia na etapie wykonania. Dopuszcza się jako imitację ściany zastosowanie węgla naturalnego brunatnego <b>lub kamiennego lub kruszywa mineralnego zbliżonego wyglądem do węgla brunatnego</b> (mocowanie na klej).
Aranżacja elementów drewnianych	Olejowanie i postarzenie drewna. Brak widocznych wkrętów. Dopuszcza się widoczność gwoździ.
Wszystkie elementy	Dopuszcza się za zgodą Zamawiającego odstępstwa od powyższej specyfikacji (w przypadku, gdy proponowane nowe rozwiązanie zapewni wierniejsze odwzorowanie oryginału korytarza, przy zachowaniu tej samej trwałości konstrukcji).
Ścianka działowa	Między słupami betonowymi sutereny należy wykonać dwie ścianki działowe grubości 8– 12 cm, wysokość 203 cm, długość 410cm oraz 330 cm. Ścianka o konstrukcji na ruszcie stalowym, wypełnienie wełna mineralna, obłożona płytami G-K. Malowanie – farba biała.
Instalacja elektryczna	Należy przesunąć trzy istniejące oprawy oświetleniowe o 150cm (montaż przewodów nadtynkowo w korytkach). Należy przesunąć istniejący czujnik ruchu dla oświetlenia o 200 cm (montaż nadtynkowo w rurce). Na istniejącym obwodzie należy zamontować czujnik ruchu (długość przewodu ok. 11 m, montaż nadtynkowo w rurce – długości ok 6m).